

EZ.28.89.1758.2019OK

Łódź, dnia 16.10.2019r.  
Numer sprawy: EZ.28.89.2019

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej 221 000 euro na **dostawę sprzętu medycznego** dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

### Modyfikacja treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

1. Zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1986 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na zapytania złożone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz modyfikujemy specyfikację istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę produktów farmaceutycznych** dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

#### Pytanie nr 1

Pytanie dot. Pakietu Nr 2

Czy w Pakiecie Nr 2 poz. 1Zamawiający dopuści endoprotezyobwodowe o następujących średnicach:5-8mm dla dł. 2.5 i 25cm, 5-13mm dla dł. 5cm i 10cm, 5-10mm dla dł. 15cm, zalecana średnica naczyń od 4 do 12mm, (pozostałe parametry bez zmian) ?

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

#### Pytanie nr 2

Pytanie dot. Pakietu Nr 2

Czy w Pakiecie Nr 2 poz. 2Zamawiający dopuści stenty do TIPS o średnicy 8-10 mm (pozostałe parametry bez zmian) ?

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

#### Pytanie nr 3

Pytanie dot. Pakietu Nr 2

Czy w Pakiecie Nr 2 poz. 2Zamawiający wymaga stentów wraz z zestawem wprowadzającym, czy bez zestawu wprowadzającego ?

#### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zaoferowania stentów wraz z zestawem wprowadzającym. Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2 w pakiecie nr 2, pozycji nr 2.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



**Pytanie nr 4**

dotyczy Pakietu nr 7

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie preparatu Dexell 1ml oraz igła 3,7Ch 35mm dostarczanych oddzielnie (na fakturze będą widniały dwie oddzielne pozycje asortymentowe)

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 5**

Dotyczy pakietu 4 poz. 1 i 2

Czy w Pakiecie nr 4 poz. nr 1 i 2 Zamawiający wymaga zaoferowania klipsów polimerowych II generacji z dwukierunkowo naprzemiennie ułożonymi zębami gwarantującymi podwyższoną stabilność poprzeczną eliminującą ryzyko zsunęcia się z naczynia pod wpływem ciśnienia krwi lub manipulacji w polu operacyjnym (zęby zakończone ostrzem uniesionym w kierunku przeciwległego ramienia pod kątem ok. 45°)? Klipsy polimerowe II generacji z przeciwstawnymi ząbkami charakteryzują się ponad dwukrotnie większą wytrzymałością na zsuniecie w porównaniu do klipsów polimerowych I generacji (bez ząbków).

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający wymaga wyżej opisanych klipsów w pakiecie nr 4 poz. 1 oraz 2. Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2.

**Pytanie nr 6**

Dotyczy zapisów SIWZ

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty sporządza się w formacie danych PDF.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ. Szczegółowy opis znajduje się w SIWZ w rozdziale XVII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.

**Pytanie nr 7**

Dotyczy zapisów SIWZ

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty jako scalonych plików PDF (dokumentów, obrazów) w jeden PDF podpisany podpisem kwalifikowanym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ. Szczegółowy opis znajduje się w SIWZ w rozdziale XVII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.

**Pytanie nr 8**

Dotyczy § 6 ust. 1 lit. b) wzoru umowy

Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi w wysokości 10% wartości umowy brutto za odstąpienie od umowy, wypowiedzenie lub natychmiastowe rozwiązanie z przyczyn, leżących po stronie

ul. Pabianicka 82, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



Wykonawcy.

Naszym zdaniem, kary umowne winny być naliczane od wartości niezrealizowanej umowy podobnie jak odsetki za zwłokę w płatnościach naliczane są od wartości niezapłaconych faktur w terminie a nie od wartości wszystkich wystawionych faktur. Taki zapis sprawia że strony umowy nie są równoprawne. Prosimy zatem aby kary umowne naliczane były tylko od wartości nie wykonanego świadczenia (czyli umowy).

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga zgodnie ze wzorem umowy.

**Pytanie nr 9**

Dotyczy zapisów SIWZ

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający uzna za spełniony wymóg art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP, jeśli wykonawca, który nie należy do żadnej grupy kapitałowej, przedstawi stosowne oświadczenie wraz z ofertą. Zgodnie z interpretacją przepisów dotyczących nowelizacji ustawy Pzp zamieszczonej na stronie Urzędu Zamówień Publicznych - „Zamawiający powinien przyjąć oświadczenie wykonawcy o braku przynależności do jakiegokolwiek grupy kapitałowej bądź przynależności do grupy kapitałowej złożone wraz z ofertą, w sytuacji gdy w postępowaniu złożono jedną ofertę lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej złożone wraz z ofertą, niezależnie od ilości ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, również potwierdza brak podstawy do wykluczenia z postępowania, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Należy jednak w tym przypadku pamiętać, że jakakolwiek zmiana sytuacji wykonawcy w toku postępowania (włączenie do grupy kapitałowej) będzie powodowała obowiązek aktualizacji takiego oświadczenia po stronie wykonawcy.”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający uzna za spełniony wymóg art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP jeśli oświadczenie zostanie złożone w wyżej opisany sposób.

**Pytanie nr 10**

Dotyczy § 6 ust.1 b)

Naszym zdaniem, kary umowne winny być naliczane od wartości netto niezrealizowanej umowy (według stanu na dzień odstąpienia) /dostawy, a nie od wartości umowy brutto.

Podobnie jak odsetki za zwłokę w płatnościach naliczane są od wartości niezapłaconych faktur w terminie a nie od wartości wystawionych faktur w miesiącu. Taki zapis sprawia że strony umowy nie są równoprawne.

Prosimy zatem aby kary naliczane były tylko od wartości netto nie wykonanego świadczenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 11**

Dotyczy § 6 ust. 1 lit. c), d), e) wzoru umowy W celu miarkowania kar umownych wnosimy do Zamawiającego o dokonanie modyfikacji postanowień przyszłej umowy w § 6 ust. 1 lit. c), d), e):  
1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z następujących tytułów i w wysokościach:

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



- c) za opóźnienie w dostarczeniu poszczególnych partii towaru .... – w wysokości 0,5% wartości netto niedostarczonej partii towaru za każdy dzień opóźnienia;
- d) za opóźnienie w załatwieniu reklamacji .... – 0,5% wartości netto towaru stanowiącego przedmiot reklamacji za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia dostawy.....
- e) za niedostarczenie dokumentów o których mowa w § 3 ust. 2 – 0,5% wartości brutto niezrealizowanej części umowy

Ustalona przez zamawiającego kara umowna w wysokości 2% (lit. c, d) i 10% (lit. e) sprawia, że strony umowy nie są równoprawne, ponieważ w wypadku nieterminowości w płatnościach Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki jedynie w wysokości ustawowej tj. 0,1%. Zapis taki sprzeczny jest z art. 139 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, oraz z art. 5 KC – „Nie można czynić ze swego prawa użytku, który byłby sprzeczny ze społeczno-gospodarczym przeznaczeniem tego prawa lub z zasadami współżycia społecznego.” i art. 353 KC – tj niezgodności umowy z zasadami współżycia społecznego, przez co narusza cywilnoprawną równość stron umowy. Potwierdza to Wyrok Zespołu Arbitrów z dnia 24.06.2004 r. sygn. UZP/ZO/0-924/04, który stwierdza, iż wprowadzanie takich dysproporcji w umowie jest niedozwolone. Wygórowane kary umowne naruszają także jedną z naczelnych zasad PZP zawartą w art. 7 ust. 1 – zasadę uczciwej konkurencji. Dlatego też wnosimy jak na wstępie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 12**

Dotyczy § 6 ust.1 e)

W celu zachowania równoprawności stron zwracamy się z prośbą o dopisanie do ww ust następującej treści: [...] po wcześniejszym pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania zobowiązania

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 13**

Dotyczy § 9 ust. 2 wzoru umowy

W/w paragraf zawiera informację: „Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym, gdy w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w szczególności w razie powtarzających się opóźnień w dostawie towaru (więcej, niż 3) lub powtarzających się dostaw towaru wadliwego, niezgodnego z SIWZ lub z zamówieniem (więcej, niż 3)”. Zapis taki sprawia, że strony nie są równoprawne. Zdarzyć się może, że Zamawiający nie będzie w terminie regulował należności za wykonane dostawy w związku z czym zostaną mu wstrzymane dostawy do czasu uregulowania należności. Pozostawiony zapis w niezmienionej formie pozwoliłby Zamawiającemu na nieterminowe regulowanie płatności z jednoczesnym naliczeniem Dostawcy kar umownych oraz odstąpieniem od umowy. Z uwagi na powyższe wnosimy o wykreślenie w/w ppkt ze wzoru umowy lub wprowadzenie jego modyfikacji poprzez dopisanie treści: [„.....za wyjątkiem sytuacji kiedy zwłoka w realizacji dostaw jest wynikiem braku płatności ponad termin określony umową”.]

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga zgodnie z SIWZ.

ul. Pabianicka 42, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. OŁÓDŹ 62124015451111000011669957



**Pytanie nr 14**

Pakiet 4, poz. 1

Czy Zamawiający dopuści do oceny klipsy polimerowe niewchłaniające z zamkiem rozmiar XL, znanego amerykańskiego producenta, posiadające niesamoprzylepne etykiety z danymi: numer Ref, LOT oraz data ważności? Pozostałe parametry techniczne oferowanego produktu pozostają bez zmian.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 15**

Pakiet 4, poz. 2

Czy Zamawiający dopuści do oceny klipsy polimerowe niewchłaniające z zamkiem rozmiar L, znanego amerykańskiego producenta, posiadające niesamoprzylepne etykiety z danymi: numer Ref, LOT oraz data ważności? Pozostałe parametry techniczne oferowanego produktu pozostają bez zmian.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 16**

Pakiet 4, poz. 3

Czy Zamawiający dopuści do oceny klipsy tytanowe rozmiar M/L, znanego amerykańskiego producenta, posiadające niesamoprzylepne etykiety z danymi: numer Ref, LOT oraz data ważności? Pozostałe parametry techniczne oferowanego produktu pozostają bez zmian.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 17**

Ad par. 6 ust. 1c/ i 1d/

Prosimy o zmianę wysokości kar umownych do 0,5% wartości odpowiednio niedostarczonej w terminie partii towaru za każdy dzień zwłoki oraz wartości towaru stanowiącego przedmiot reklamacji, za każdy dzień zwłoki.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga zgodnie z SIWZ.

2. **Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2 – formularz asortymentowo – cenowy. Wszyscy Wykonawcy są zobowiązani do złożenia oferty zgodnie z powyższą modyfikacją. Oferta złożona bez zastosowania się do powyższej modyfikacji podlegać będzie odrzuceniu w trybie art. 89 ust. 1 pkt.2 jako niezgodna z treścią SIWZ.**

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>


NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



3. Zgodnie z dyspozycją art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w zakresie terminów wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

- Termin składania ofert określony w rozdziale XVIII do dnia 05.11.2019r. do godziny 10:00,
- Termin otwarcia określony w rozdziale XVIII do dnia 05.11.2019r. do godziny 11:00,

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

  
P.O. DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego  
Centrum Onkologii i Traumatologii  
im. M. Kopernika w Łodzi  
mgr inż. Andrzej Kasprzyk

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957

SPECJALISTA  
Dział Zamówień Publicznych



  
mgr Olga Kowalska

## OFERTA - FORMULARZ CENOWY

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej 221 000 EURO ndostawę sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi, oferujemy wykonanie zamówienia na następujących warunkach:

## 1. Oferujemy wykonanie zamówienia za następującą cenę:

Lp. Pokiety	Nazwa towaru/ OPIS	Potwierdzenie parametrów bezwzględnie wymaganych. Wpisać TAK/NIE	J.m.	ILOŚĆ	Cena jednostkowa netto PLN	cena jedn. brutto	stawka VAT (w %)	Wartość netto	Wartość brutto	Producent	Nazwa handlowa	Nr katalogowy	Klasa wyrobu med.	Uwagi
1	2	3	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17
1	<p>" Zestaw do jednoczesnego zaopatrzenia tętniaka aorty brzusznej i tętniaka tętnicy biodrowej oparty na stentografie nitinolowym. STENTGRAFT ADRTALNY BRZUSZNY (możliwość rozbudowy o moduł rozwidlający tętnicę biodrową)</p> <p>1. Stentgraft o budowie modułowej składający się z dwóch podstawowych elementów: stentgraftu podstawowego i dodatkowej odnogi bocznej, wykonany z nitinolu z pokryciem poliestrowym.</p> <p>2. Wyposażony w bezpieczny system wprowadzania i uwalniania</p> <p>3. Odkryty stent z haczykami na bliższym zakończeniu pozwalający na umiejscowienie stentgraftu jeszcze powyżej odejścia tętnic nerkowych.</p> <p>4. Znaczniki widoczne w promieniach rentgenowskich, specjalny marker wskazujący położenie „krótkiej odnogi” stentgraftu podstawowego.</p> <p>5. Przedłużenia aortalne o średnicach 26-38 mm.</p> <p>6. Przedłużenia biodrowe średnicy proksymalnej 13-27 mm i dystalnej 10-27 mm.</p> <p>7. System wprowadzający stentgraftu podstawowego nie większy niż 20 F.</p> <p>8. Długości całkowite stentgraftu podstawowego od 130 mm do 170 mm.</p> <p>9. Długość odnogi bocznej od 50 do 105 mm bez strefy nakładania się – przynajmniej 4 długości.</p> <p>10. Średnice proksymalne stentgraftu podstawowego: 23-36 mm, średnice dystalne (główna odnoga boczna): 10-19 mm, odnoga krótka 13 mm.</p> <p>11. Stentgraft: jednobiodrowy o średnicy proksymalnej 23-36 mm i dystalne 13 mm.</p> <p>12. Stentgraft: nie powodujący przeciwwskazań do wykonania badania MRI.</p> <p>13. Stentgraft rozbudowany o moduł rozwidlający tętnicę biodrową ( do tętniaka tętnicy biodrowej) w cenie zestawu o parametrach: system wprowadzający stentgraftu o średnicy 18F, długość całkowita stentgraftu 97,85, 109 i 121 mm, średnica dystalna odnogi bocznej 8 mm, wprowadzany na dwóch prowadnikach sztywnych 0,035", znaczniki widoczne w promieniach rentgenowskich , specjalny marker wskazujący odejście tętnicy biodrowej wewnętrznej, Bezpieczny system wprowadzania wewnętrznej i inne akcesoria potrzebne do implantacji takie jak: prowadniki, petle, koszulki interwencyjne, cewniki i cewniki balonowe.</p>	5		8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17
1			SZT.	10										
Suma														

1	<p>Protezy naczyniowe samorozprężalne do naczyń obwodowych</p> <p>Warunki techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proteza PTFE</li> <li>2. Wzmocnienie zewnętrzne protezy rusztowaniem nitynowym.</li> <li>3. System uwalniania protezy w naczyniu: „od góry” i „od dołu”.</li> <li>4. Możliwość dopasowania protezy do naczyń krętych.</li> <li>5. Obecność markerów radiologicznych pozycjonujących na krańcach protezy.</li> <li>6. Wystarczające do zaopatrzenia naczyń o średnicy od 5 mm do 12 mm.</li> <li>7. Długość protez od 2,5 cm do 25 cm.</li> </ol>	SZT.	10								
2	<p>Stent dedykowany do TIPSS,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stent nitynowy samorozprężalny o części pokrywanej i nagiej,</li> <li>2. Pokrycie: PTFE,</li> <li>3. Część niepokryta o długości 2 cm.</li> <li>4. Długość całkowita 6- 10 cm,</li> <li>5. Średnica 8-12 mm.</li> </ol> <p><b>6. Zestaw wprowadzający.</b></p>	SZT.	10								
3	<p><b>Zestaw do zaopatrzenia tętniaka aorty brzusznej lub piersiowej z otworem lub wycięciem na jedną tętnicę-przygotowany na zamówienie.</b></p> <p>Stentgrafty do zaopatrzenia tętniaków piersiowo-brzusznych Parametry stentgraftu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rusztowanie z elektropolimerowanego nitynolu powleczonego poliestrem</li> <li>2. Atryumacyjne mocowanie proksymalne-zakończenie pokryte poliestrem lub z odsłoniętymi drutami nitynowymi o niskiej sile radialnej</li> <li>3. Stentgraft upakowany w dwie osłonki- zewnętrzną bardziej sztywną oraz wewnętrzną elastyczną</li> <li>4. Proksymalny koniec stentgraftu otwierany po rozprężeniu całego stentgraftu</li> <li>5. Stentgraft wyposażony w wyprofilowany wzdłużny element nitynowy</li> <li>6. Zakres średnic 22-46 mm, kategorie długości- 100, 150,200 oraz 250 mm dostępność stentgraftów stożkowych</li> <li>7. Możliwość dostarczenia zamiennie 3-modułowego stentgraftu brzuszno- zbudowanego z nitynolu oraz niskoprofilowego dakronu, wyposażonego w koronę proksymalną z rzędami haczyków nad- i podnerkowych oraz tępe haczyki w odnogach korpusu głównego</li> <li>8. Możliwość wykonania stentgraftów spersonalizowanych piersiowych/brzusznych o długości do 150 mm, z wcięciem proksymalnym lub dystalnymi fenestrami, rozszerzające się lub mocno zwężające.</li> <li>9. W zestawie prowadniki, koszulki naczyniowe, balon do modelowania stentgraftu, cewniki balonowe, stent grafty obwodowe i cały dodatkowy sprzęt do zaopatrzenia pacjenta.</li> </ol>	SZT.	3								
Suma											





8	<p>Zestaw do zaopatrzenia tętniaka piersiowo-brzusznego oparty na stentgraftie nitinolowym , zbudowany w zależności od potrzeby z :  otworów , wycięci i lub rękawików dopasowanych do tętnic docelowych  STENTGRAFT DO AORTY PIERSIOWO-BRZUSZNEJ  FENESTROWANO-BRANCHOWANY  PARAMETRY TECHNICZNE</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Stentgraft zbudowany na bazie nitinolowego stentu z pokryciem poliestrowym</li> <li>2.Przeznaczony do zaopatrzenia endowaskularnego pacjentów z tętniakami w obrębie tętnic nerkowych, pnia trzewnego i tętnicy krezkowej górnej</li> <li>3.Projektowany zgodnie z warunkami anatomicznymi pacjenta na indywidualne zamówienie. Czas dostawy 30 dni roboczych od podpisania zamówienia.</li> <li>4.Stentgraft posiada oznaczenie kierunkowe w postaci umieszczonego centralnie specjalnego markera</li> <li>5.W zależności od anatomii pacjenta istnieje możliwość zaopatrzenia tętnic trzewnych poprzez wykonanie: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) otworu z rękawkiem uszczelniającym umieszczonym wewnątrz stentgraftu/innerbranch/ średnica 6-10 mm, dł. 15-18 mm</li> <li>b) otworu z rękawkiem uszczelniającym umieszczonym na zewnątrz stentgraftu /branch/, średnic-6-10 mm, dł. 15 mm</li> <li>c) otworu wzmocnionego/ fenestry/- średnica 6-12 mm</li> <li>d) podcięcia/scalop/</li> </ol> </li> <li>6.Zamawiający wymaga dostarczenia całego dodatkowego osprzętu niezbędnego do przeprowadzenia implantacji</li> <li>7. Dostawca zapewnia zestaw do zaopatrzenia tętniaka szerzącego się w kierunku piersiowym i brzuszny( dodatkowo stentgraft piersiowy i brzuszny)</li> </ol>	15	szt					
Suma			szt					
9	Stabilizator otwarty 20-22G do pointera - celem oznaczenia zmian niemacalnych przed zabiegiem operacyjnym	90	szt					
Suma								